SCHWIMMBADTECHNIK STEUERANLAGE



--- BSV Installationssatz ---



1. Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie aufmerksam diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Aktivierung des Geräts. Wenn Sie eine Erklärung benötigen oder Zweifel haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.



Falls Sie ein persönliches elektronisches Medizinprodukt (Herzschrittmacher usw.) verwenden, wenden Sie sich bitte an den Hersteller des Geräts, um Informationen zu möglichen Funkstörungen zu erhalten, die das Medizinprodukt beeinträchtigen können. VArio-Systemmodule nutzen die Funkkommunikation auf

869.530 MHz mit einer Spitzenleistung von ≤ 20 mW.

ES BESTEHT EIN SENDER-UND RADARVERBOT EXPLOSIONSGEFAHR

Das Gerät muss immer von einem kompetenten Fachmann installiert werden. Schalten Sie immer die Hauptstromversorgung aus, bevor Sie Reparaturen oder Wartungsarbeiten durchführen oder zusätzliche externe Geräte anschließen.

Da das System Hochfrequenzkommunikation verwendet, darf das Gerät nicht in der Nähe von Minen und Steinbrüchen oder an Orten mit möglicher Explosionsgefahr verwendet werden.

2. Allgemeine Informationen

BSV-Installationskit ermöglicht die direkte Kommunikation zwischen dem VArio-Steuerungssystem und den BSV-Salzwasserchlorierern mithilfe des ModBus RS485-Kommunikationsprotokolls.

3. Packungsinhalt

Das BSV-Installationskit enthält alle Teile, die zum Einbau in die Salzwasser-Chloranlage VA SALT SMART erforderlich sind. Das RS485-Verbindungskabel zum DIN-Modul muss separat bestellt

werden.

- A 1x Kommunikationskabel RS232 (Konektor 1)
- **B** 1x Kommunikationskabel (Konektoren 2 / 3 / 4)
- **C** 3x Modul-Befestigungsschrauben
- **D** 2x Befestigungsstreifen
- E 1x Kommunikationsmodul

WICHTIG:

Bestellen Sie dieses Kabel, um es mit einem separaten DIN-Modul zu verbinden:

ID: 516132 = CABLE - VARIO SEPARATE DIN

(DIN Module -> Dosierung / SW-Chlorinator)

Wenn Sie ein VArio-System in einem kompletten Plug & Play Unterbrecherbox haben, muss ein anderes RS485-Verbindungskabel verwendet werden (anderer Stecker). Bestellen Sie für VArio in einer Unterbrecherbox dieses Kabel:

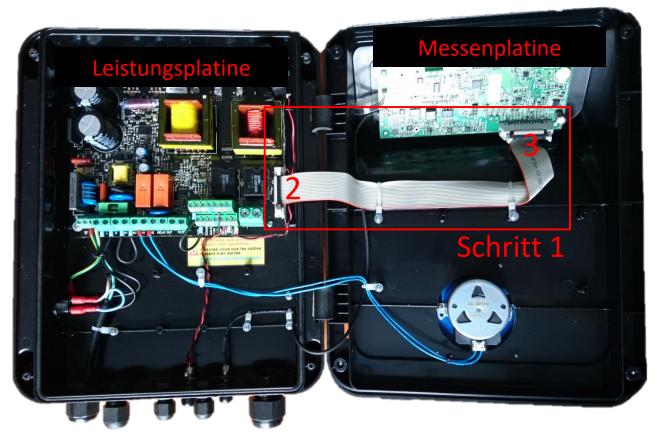
ID: 516130 = CABLE - VARIO IN BREAKER BOX (Unterbrecherbox -> Dosierung / SW Chlorinator)



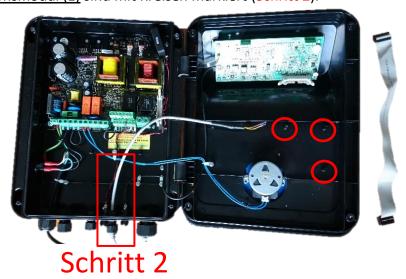
4. Installation des BSV-Kits

Das Kommunikationsmodul muss in der VA SALT SMART-Einheit installiert und mit einem 2-adrigen RS232-Kabel mit dem DIN-Modul verbunden werden.

Ursprüngliche Inneneinstellung einer VA SALT SMART-Einheit:



- 1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben einschließlich der Befestigungsstreifen und trennen Sie das ursprüngliche flache graue Kabel von der Strom- und Messplatine (Schritt 1).
- 2. Schieben Sie das 2-adrige RS232-Verbindungskabel vom DIN-Modul oder der Leistungsschalterbox durch die markierte Kabeleinführung. Die Befestigungspunkte für das Kommunikationsmodul (E) sind mit Kreisen markiert (Schritt 2).



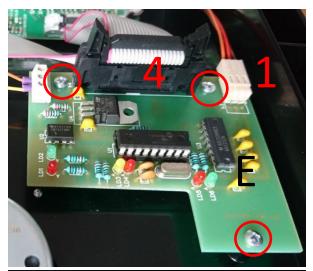
- 3. Befestigen Sie das <u>Kommunikationsmodul (E)</u> mit den 3 Schrauben. Bereiten Sie die <u>Kommunikationskabel (A+B)</u> vor, die im Lieferumfang des BSV-Kommunikationskits enthalten waren.
- 4. Schließen Sie das flache graue <u>Kommunikationskabel (B)</u> an die Stromversorgungsplatine (Anschluss 2) und die Messplatine (Anschluss 3) an. Stecken Sie den letzten freien Stecker 4 in das Kommunikationsmodul (E).

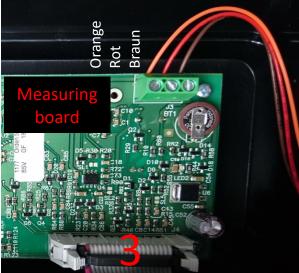
HINWEIS: Wenn das Kabel zu eng ist, stellen Sie die Stecker 3 und 4 um.



5. Schließen Sie das <u>Kommunikationskabel (A)</u> - das Ende ohne Stecker - an die Messkarte an. Beachten Sie die auf dem Bild angegebenen Kabelfarben. Verbinden Sie das andere Ende mit einem weißen Stecker (Stecker 1) mit dem <u>Kommunikationsmodul (E)</u>.







6. Schließen Sie die gekauften RS485 VArio-Verbindungskabel wie folgt an (immer die Polarität beachten):

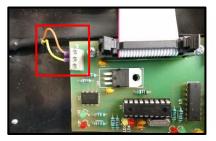
ID: 516130 = CABLE - VARIO IN BREAKER BOX (Unterbrecherbox -> Dosierung / SW Chlorinator

Gelb "-" (minus)
Braun "+" (plus)



ID: 516132 = CABLE - VARIO SEPARATE DIN (DIN Modul -> Dosierung / SW Chlorinator)

Gelb "-" (minus)
Braun "+" (plus)





7. Der letzte Schritt ist eine Überprüfung der DIP-Schalter im DIN-Modul selbst. Sie müssen sich in der richtigen Position befinden, um eine ordnungsgemäße Kommunikation mit der VA SALT SMART-Salinatoreinheit zu gewährleisten. Öffnen Sie die vordere Abdeckung (Deckel) und bringen Sie die DIP-Schalter in die unten angegebenen Positionen:



8. Zu diesem Zeitpunkt sollte die Installation des Kits abgeschlossen sein - das Kommunikationsmodul (E) ist in der Chlorereinheit befestigt, alle internen Kabel-verbindungen (A + B) sind vorhanden, und der Chlorator ist mit dem DIN-Modul (Unterbrecherbox) mit richtigem RS485-Kommunikationskabel verbunden.

Das folgende Bild zeigt die korrekte Installation und den korrekten Anschluss des Kits:



5. Überprüfung der Kommunikationsfunktionalität

Wenn ein DIN-Modul (Breaker Box) angeschlossen und die VA SALT SMART-Einheit eingeschaltet ist, können Sie auf einfache Weise die funktionierende Kommunikationsanzeige am DIN-Modul überprüfen - die Kommunikations-LED.

WICHTIG:

Eine blinkende grüne LED zeigt an, dass das DIN-Modul eingeschaltet ist. Wenn die Kommunikation mit einem VA SALT SMART-Gerät funktioniert, wird das Blinken *schneller*.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Gesellschaft VÁGNER POOL s.r.o. erklärt hiermit, dass ihre Produkte der Linie VArio alle Verordnungen und Normen für Markteinführung erfüllen:

Produktlinie:

VArio - Steueranlage für Schwimmbadtechnik

Richtlinie:

RED Directive Nr. 2014/53/EU

Modul:

DIN Modul

erfüllt die Normen:

EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 60730-1: 2016, EN 62479: 2010

EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1

Modul:

WiFi Modul

erfüllt die Normen:

EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62311: 2008

EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1 EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1, EN 300 328 V2.1.1

Modul:

RC Modul

erfüllt die Normen:

EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010 EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1

Modul:

Servis Modul

erfüllt die Normen:

EN 62368-1: 2014/A11:2017, EN 62479: 2010 EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-3 V2.1.1 EN 300 220-1 V3.1.1, EN 300 220-2 V3.2.1

Konformität überprüft von der Technischen Prüfanstalt Plešťany /Technický skúšobný ústav Plešťany/ (TSÚ), die aufgrund vom Prüfbericht Nr. 190500058/1-4 die CE Konformitätserklärung für alle oben angegebenen Module ausgegeben hat.

Erstellt am: 20. 3. 2019

Stempel und Siegel des Herstellers:



${\bf HERSTELLER:}$

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Tschechische Republik
www.vagnerpool.com
info@vagnerpool.com
+420 244 913 177



More information and documentation about VArio system can be downloaded here: www.variopools.com.